Manuel
d'utilisation

FRACO

Base Mobile Universelle

pour
ACT-8
ACT-4
FRSM-20K

98030550-02 (MU-ACCESSOIRE-FR 12/2012)

Félicitations!

Vous êtes sur le point d'utiliser l'excellente base mobile universelle **FRACO!** Ce système se démarque par sa **sécurité**, sa **stabilité** et la **tranquillité** d'esprit qu'il confère.

Tous droits réservés. Toute reproduction, en tout ou en partie, est interdite sans la permission écrite par **Les Produits FRACO Ltée.**

Le manuel d'utilisateur et les règles de sécurité qu'il contient vous guideront à travers toutes les possibilités de ce système. Le système ne peut être loué ni vendu sans le manuel qui s'y rattache.

Les Produits FRACO Ltée se réservent le droit de modifier la plateforme ou le manuel sans avis préalable et n'assument aucune responsabilité pour les préjudices causés. L'accessoire de la base mobile universelle rencontre les normes **ANSI / SIA A 92.9-1993, CE EN 1495:1997F**.

Les normes utilisées pour les calculs et la conception des équipements FRACO sont les suivantes :

- CAN / CSA-S16.1-94 : Règles de calcul aux états limites des charpentes en acier.
- EN 1495:1997 : Plateforme de travail se déplaçant le long de mât(s).
- ANSI / SIA 92.9-1993 : «American National Standard for Mast-Climbing Work Platform».

Les Produits FRACO Ltée
91 Chemin des Patriotes
St-Mathias-sur-Richelieu
Québec, Canada, J3L 6A1
www.fraco.com
fraco@fraco.com

St-Mathias-sur-Richelieu : (450) 658-0094
Canada : 1-800-267-0094
Europe : +33 (0) 3.44.91.03.53
U.S.A. : 1-888-372 2648
ou par téléc. au : (450) 658-8905

Garantie

L'entreprise **Les Produits FRACO Ltée**, ci-après appelée **FRACO**, garantit ses produits neufs contre tout défaut de matériaux ou de fabrication pendant une période d'un an à compter de la date de livraison au premier utilisateur, ou pendant une période de 12 mois après la date de livraison au concessionnaire agréé.

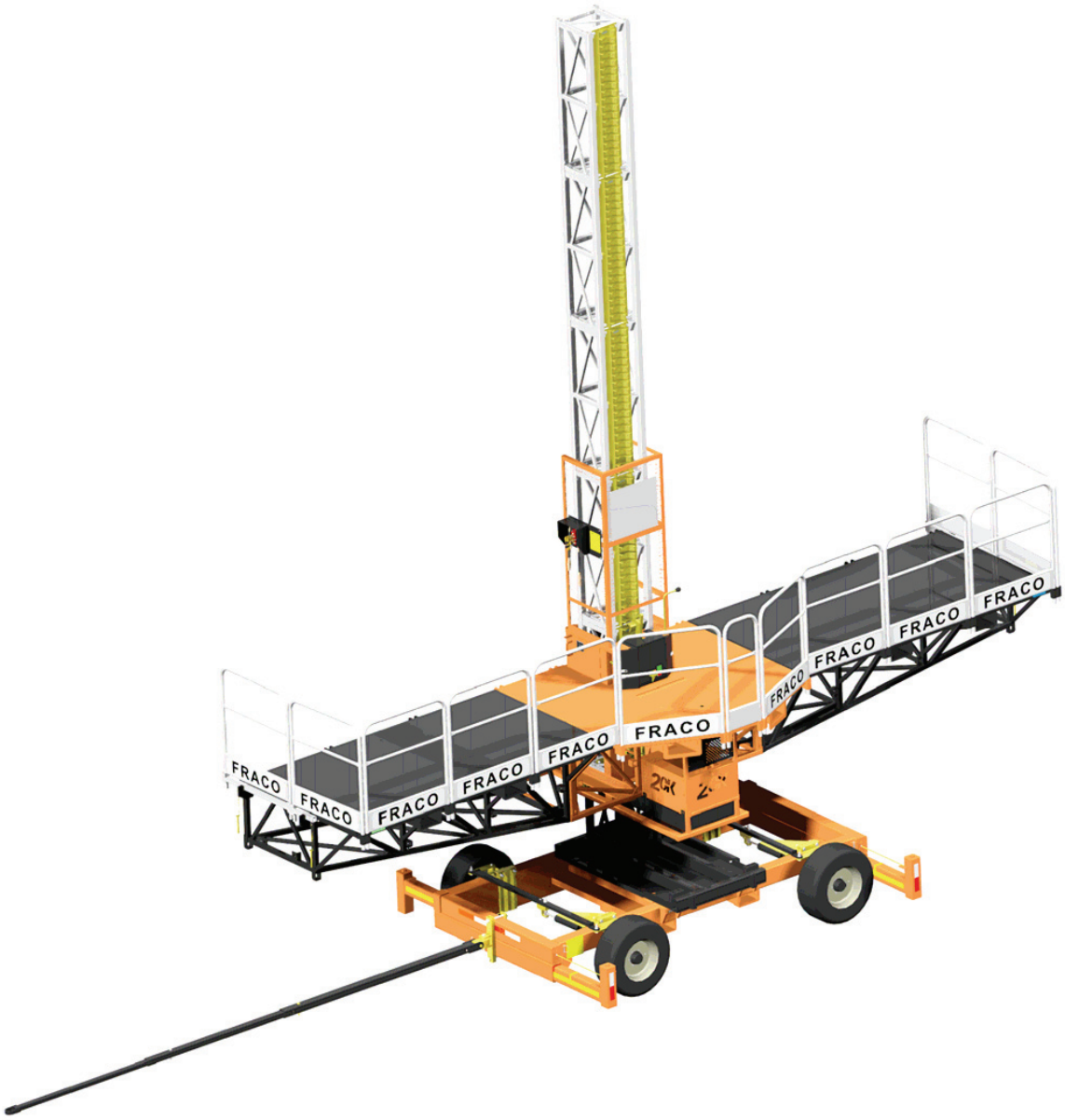
L'obligation et la responsabilité de **FRACO** en vertu de cette garantie se limitent expressément à la réparation ou au remplacement avec des matériaux ré-usinés ou neufs, au choix de **FRACO**, de toute pièce qui semble révéler un défaut de matériel ou de fabrication. Ces pièces seront fournies sans frais au concessionnaire ou à l'usager selon le terme F.A.B. chez le concessionnaire ou au chantier, au choix de **FRACO**.

FRACO paiera, selon les dispositions de la politique de service pertinente au moment de la livraison, le coût de l'installation de toute pièce réparée ou remplacée en vertu des dispositions de cette garantie. Le coût de tout travail ne sera défrayé par **FRACO** uniquement dans le cas où une autorisation écrite aura été accordée avant que le travail ait été entrepris.

Cette garantie ne s'applique pas aux pièces ou accessoires de produits qui n'ont pas été fabriqués par **FRACO** et qui bénéficient de la garantie de leur propre fabricant, non plus qu'à l'entretien normal (par exemple, la mise au point du moteur) ou des pièces d'entretien normal. **FRACO** n'offre aucune autre garantie, expresse ou implicite et ne donne aucune garantie de valeur commerciale ou de pertinence pour une application donnée.

L'obligation de **FRACO** en vertu de cette garantie ne comprend ni les droits de douane, taxes ou tous autres frais, non plus qu'une quelconque responsabilité en regard de dommages ou retards directs, indirects, incidents ou conséquents. Si **FRACO** le demande, les produits ou pièces qui font l'objet d'une réclamation sous garantie devront être retournés port prépayé par le concessionnaire ou le propriétaire.

Toute utilisation incorrecte, y compris l'utilisation du produit après la découverte de pièces défectueuses ou usées, annulera cette garantie. L'utilisation incorrecte, qui comprend également l'utilisation au-delà de la capacité nominale, la substitution de pièces approuvées par **FRACO**, y compris les ancrages ou toute altération, modification ou réparation de pièce par des tiers qui auraient, aux yeux de **FRACO**, dégradé le produit matériellement et défavorablement, annulera cette garantie.



CHAPITRE A

Information générale et utilisation

- Avertissement A-2
- Vue générale A-3
- Utilisation de la base mobile A-4

Avertissement

La sécurité est notre principale préoccupation. Pour cette raison, il ne faut jamais enlever ni modifier une pièce dans le but d'adapter la plateforme à une configuration spécifique du bâtiment. **N'utilisez que des pièces d'origine FRACO.**

Veuillez lire attentivement les instructions suivantes avant l'installation. Le non-respect de ces consignes de sécurité et des réglementations locales peut entraîner de sérieux dommages matériels et corporels, ainsi que la mort. FRACO et/ou son représentant et/ou son importateur ne pourront en aucun cas en être tenus responsables.

Consignes de sécurité (à lire avant toute utilisation) :

1- Boulonner les attaches de roues, les attaches de direction et le cylindre. Installer le controleur et les boyaux aux endroits indiqués dans le manuel.
2- Ne jamais déplacer la plateforme si l'unité élévatrice n'est pas au niveau le plus bas (En contact avec la base).
3- Ne jamais déplacer la plateforme si il y a plus de 45'-0" (13,7 m) de sections de mât et/ou si il y a plus de 20'-0" (6,1 m) de section de porte-à-faux.
4- S'assurer que le mât peut passer partout et qu'il n'y a pas de balcon ou de fil électrique.
5- S'assurer que la manette sélecteur soit en position grue pour utiliser la base mobile.
6- Ne pas dépasser la vitesse de 3,1 mph (5 km/h).
7- Ne jamais laisser de charge sur la plateforme.
8- S'assurer que la pression des pneus soient au minimum à 50 psi (345 kPa) et au maximum 70 psi (482 kPa).
9- Ne jamais dépasser une inclinaison de 5° (Le sol sous la base en déplacement doit être plât et continue sans variation brusque de niveau).
10- S'assurer de contrôler les roues avec les manettes lorsque vous effectuez un déplacement.
11- Retirer temporairement les pieds de béquille à rotule lors de l'utilisation de la base mobile. Remettre en places les pieds de béquille à rotule lorsque l'utilisation est terminé.

Vue générale

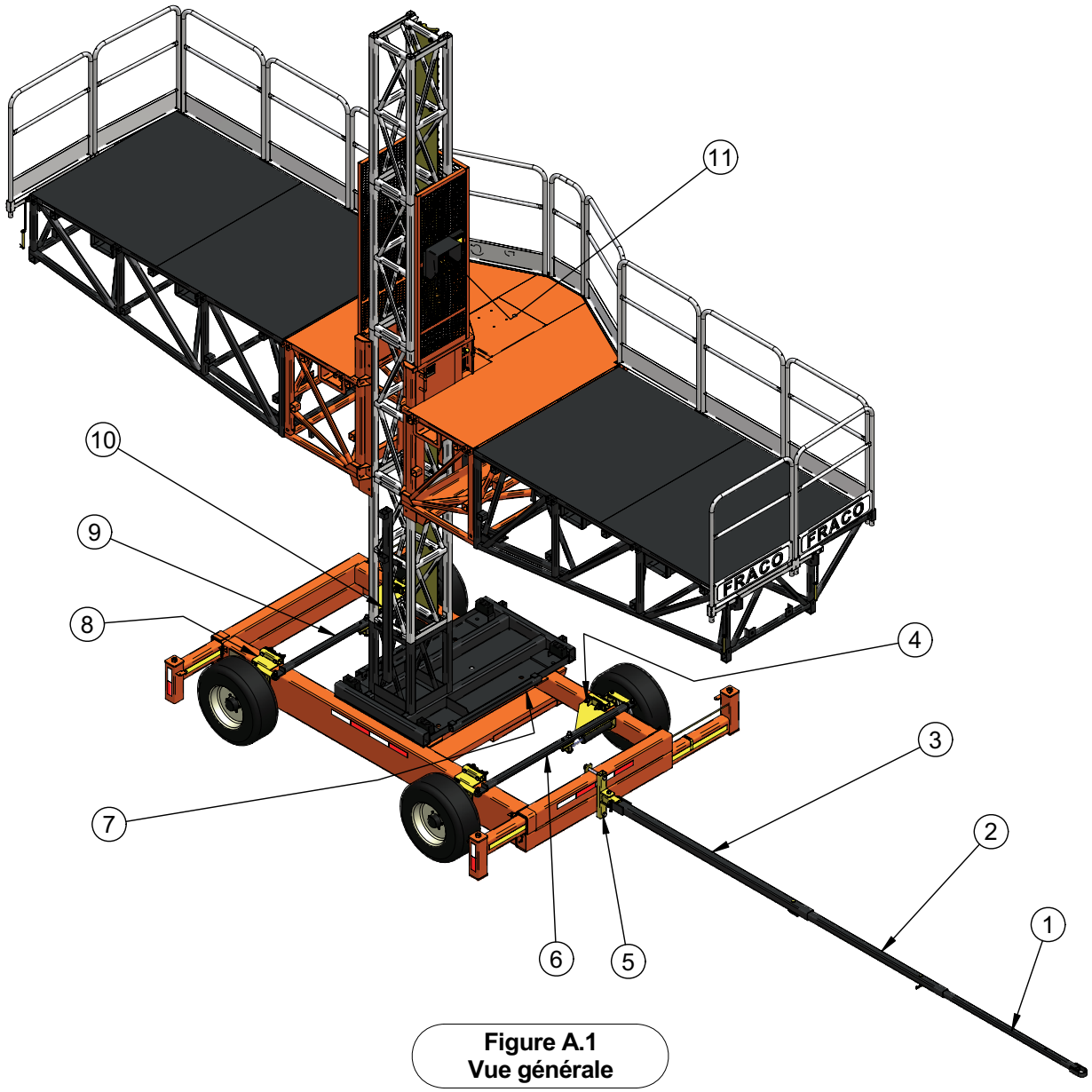


Figure A.1
Vue générale

Liste des composantes		
N° de bulle	**Code**	**Description**
1	20490601	Bras de direction avec anneau
2	20490612	Bras de direction
3	20491837	Timon
4	14490019	Roue gauche assemblée
5	14490042	Attache de manche directionnel
6	14490031	Attache de direction gauche (vert)
7	20491860	Support de boyaux
8	14490020	Roue droite assemblée
9	14490053	Attache de direction droite (bleu)
10	20491859	Support de boyaux
11	32000072	Assemblage de la valve distributrice

Utilisation de la base mobile

Utilisation de la base mobile (voir Figure A.2)

- La manette haut sert à mouvoir les roues du côté droit (avant) de la plateforme.
- La manette bas sert à mouvoir les roues du côté gauche (arrière) de la plateforme.
- La plateforme peut tourner dans un rayon minimal de 7’-0” (2,1 m).
- Retirer temporairement les pieds de béquille à rotule lors de l’utilisation de la base mobile. Remettre en places les pieds de béquille à rotule lorsque l’utilisation est terminé.

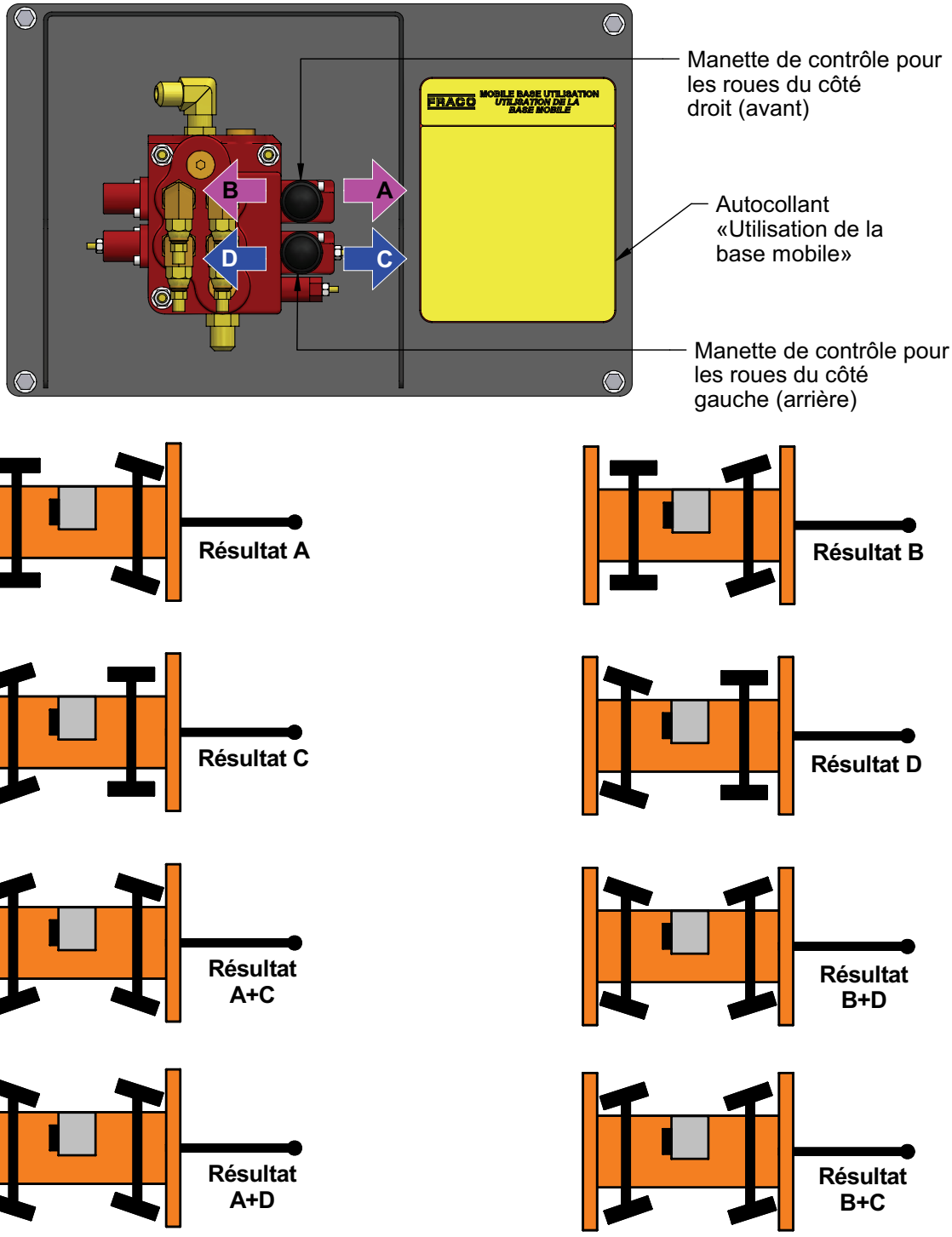


Figure A.2
Utilisation de la base mobile

CHAPITRE B

Installation

- Installation des roues et des attaches de jonction pour direction B-2
- Installation du timon et du bras de direction B-5
- Installation du câblage et du boîtier de contrôle B-6

Installation des roues et des attaches de jonction pour direction

Étape 1

- Installer la base autoportante universelle. (voir Chapitre B - Manuel d'utilisation ACT-4, ACT-8, FRSM-20K ou FRSM-8000)

Important :

- Ce modèle de base mobile est utilisé uniquement avec la base autoportante universelle.
- Lorsque vous êtes avec l'unité élévatrice FRSM-20K, vous devez installer la base au sol standard sur la base autoportante universelle.

Étape 2 (voir Figure B.2a)

- Positionner et boulonner les roues droite assemblées du côté droit de la base autoportante. (partie haute)

Important :

- Le pivot d'essieu mobile doit se retrouver au dessus de la base autoportante.

Étape 2 (voir Figure B.2b)

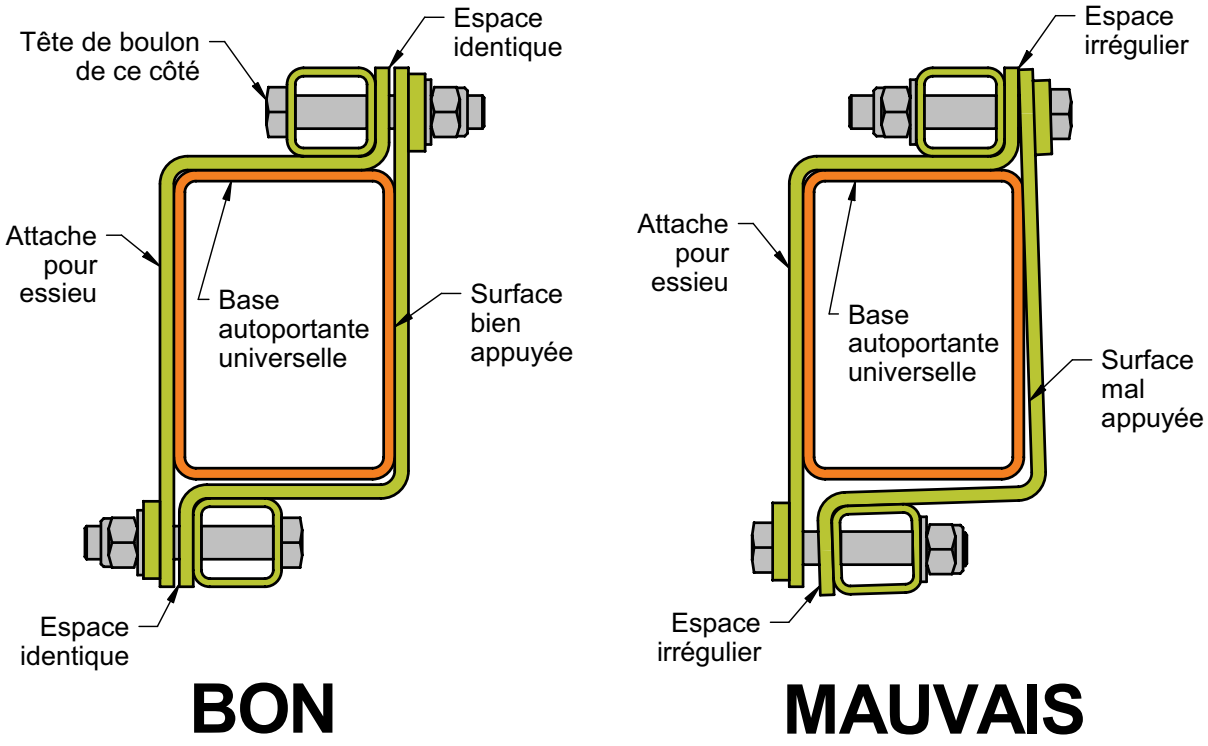
- Positionner et boulonner les roues gauche assemblées du côté gauche de la base autoportante. (partie basse)

Important :

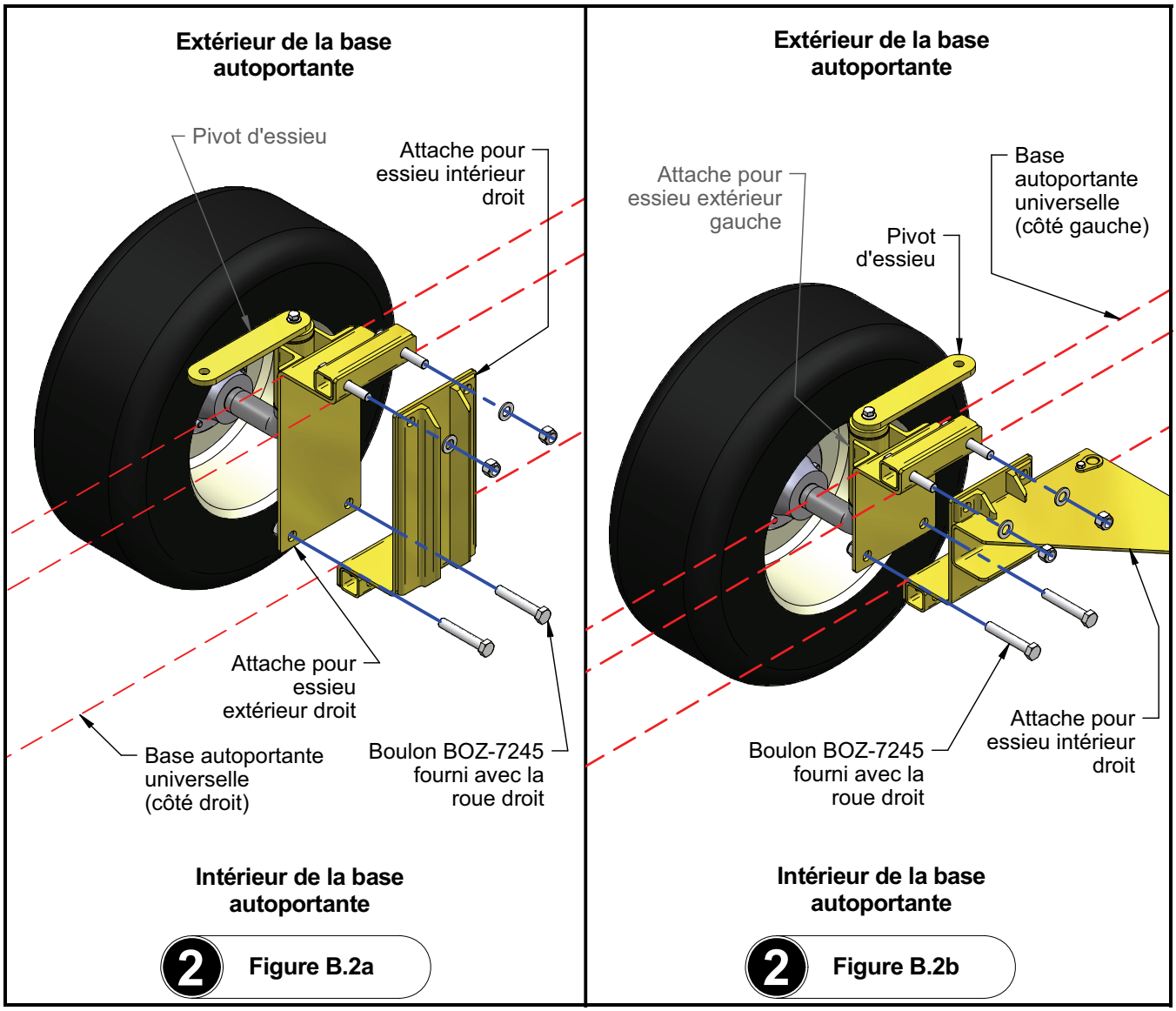
- Le pivot d'essieu mobile doit se retrouver au dessus de la base autoportante.

Important :

- Les écrous doivent se trouver à l'extérieur de l'attache pour essieu.
- Assurez vous qu'il y aie une espace identique du côté haut et bas. Les surfaces de l'attache doivent être bien appuyé sur les côté du tube de la base au sol.



Installation des roues et des attaches de jonction pour direction (suite)


Extérieur de la base autoportante
Pivot d'essieu
Attache pour essieu intérieur droit
Attache pour essieu extérieur droit
Base autoportante universelle (côté droit)
Boulon BOZ-7245 fourni avec la roue droit
Intérieur de la base autoportante
Extérieur de la base autoportante
Attache pour essieu extérieur gauche
Pivot d'essieu
Base autoportante universelle (côté gauche)
Boulon BOZ-7245 fourni avec la roue droit
Attache pour essieu intérieur droit
Intérieur de la base autoportante

2 Figure B.2a

2 Figure B.2b

INSTALLATION

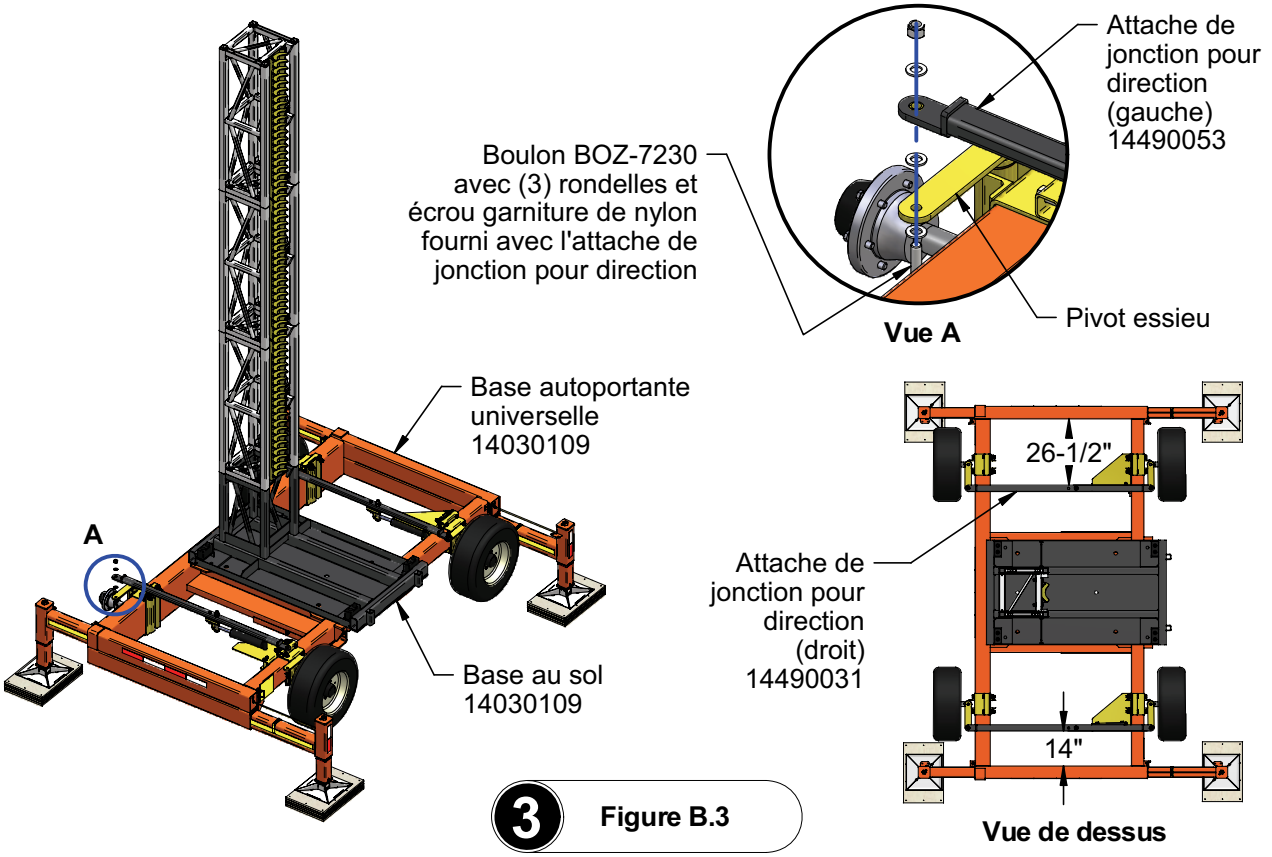
Installation des roues et des attaches de jonction pour direction (suite)

Étape 3 (voir Figure B.3)

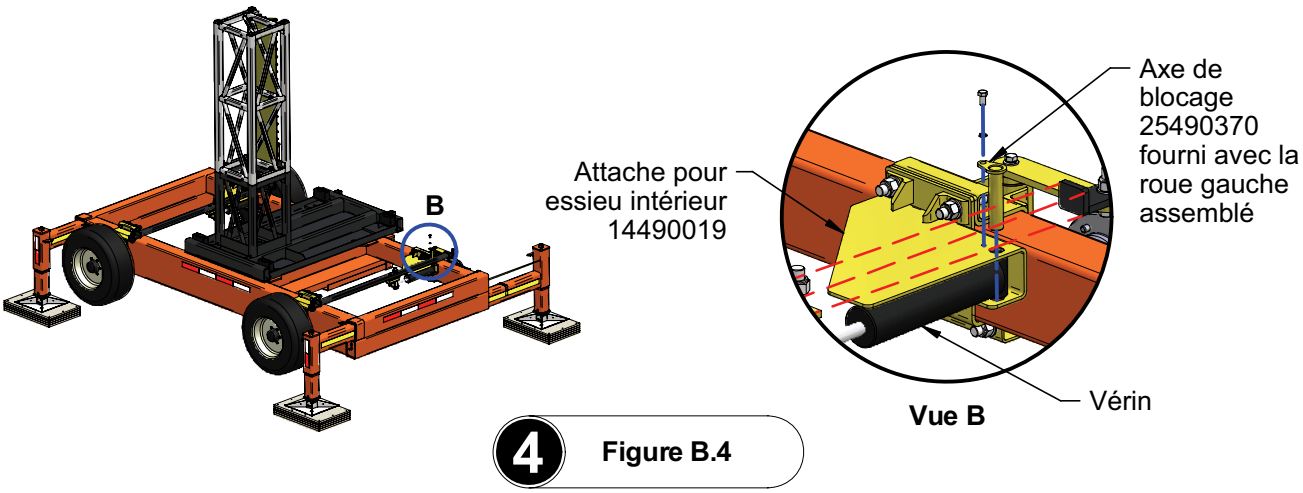
- Positionner et boulonner les attaches de jonction pour direction avec connection vert (gauche) et bleu (droit) entre chaque roue assemblées. (voir Vue A)
- S'assurer qu'il y a une rondelle entre le pivot essieu et l'attache de jonction pour direction. (voir Vue A)
- S'assurer qu'il y a un espace de 14" (356 mm) entre l'intérieur de la base autoportante et l'attache de jonction pour direction (côté gauche de la base autoportance). (voir Vue de dessus)
- S'assurer qu'il y a un espace de 26 1/2" (673 mm) entre l'intérieur de la base autoportante et l'attache de jonction pour direction (côté droit de la base autoportance). (voir Vue de dessus)

Étape 4 (voir Figure B.4 et Vue B)

- Fixer le vérin à l'intérieur de l'attache pour essieu intérieur à l'aide de l'axe de blocage fourni avec la roue gauche assemblé.
- Serrer tous les boulons des roues assemblées et des attaches de jonction pour direction.


Attache de jonction pour direction (gauche) 14490053
Boulon BOZ-7230 avec (3) rondelles et écrou garniture de nylon fourni avec l'attache de jonction pour direction
Pivot essieu
Vue A
Base autoportante universelle 14030109
A
Base au sol 14030109
26-1/2"
Attache de jonction pour direction (droit) 14490031
14"
Vue de dessus

3 **Figure B.3**



4 **Figure B.4**

Installation du timon et du bras de direction

Étape 1 (voir Figure B.5)

- Positionner l'attache de manche directionnelle au centre des (2) deux tubes de la base autoportante.
- Boulonner l'attache de manche directionnelle à l'aide des boulons fournis avec l'attache de manche directionnelle.

Étape 2 (voir Figure B.6)

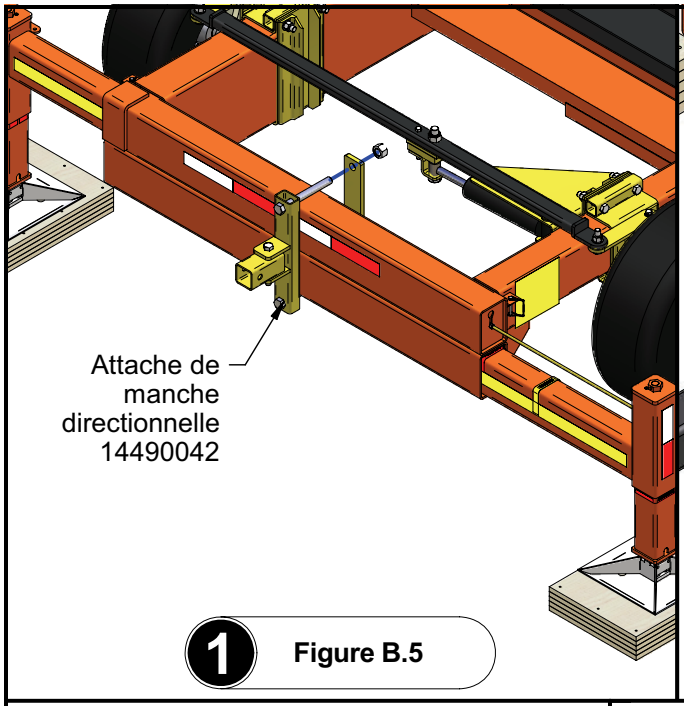
- Positionner et bloquer le timon à l'attache de manche directionnelle à l'aide de l'axe de blocage fourni avec le timon.

Étape 3 (voir Figure B.7)

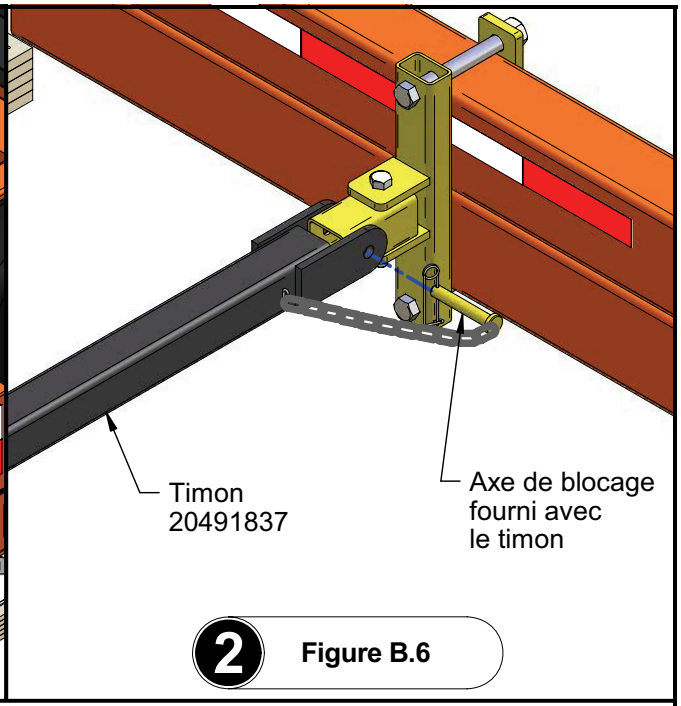
- Positionner et bloquer le bras de direction au timon à l'aide de l'axe de blocage fourni avec le timon.

Étape 4 (voir Figure B.8)

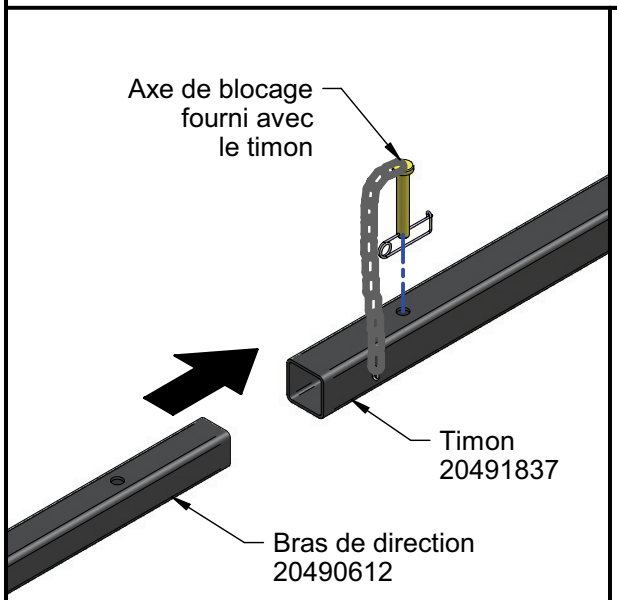
- Positionner et bloquer bras de direction avec anneau au bras de direction à l'aide de l'axe de blocage fourni avec le bras de direction.
- Serrer tous les boulons de l'attache de manche directionnelle.



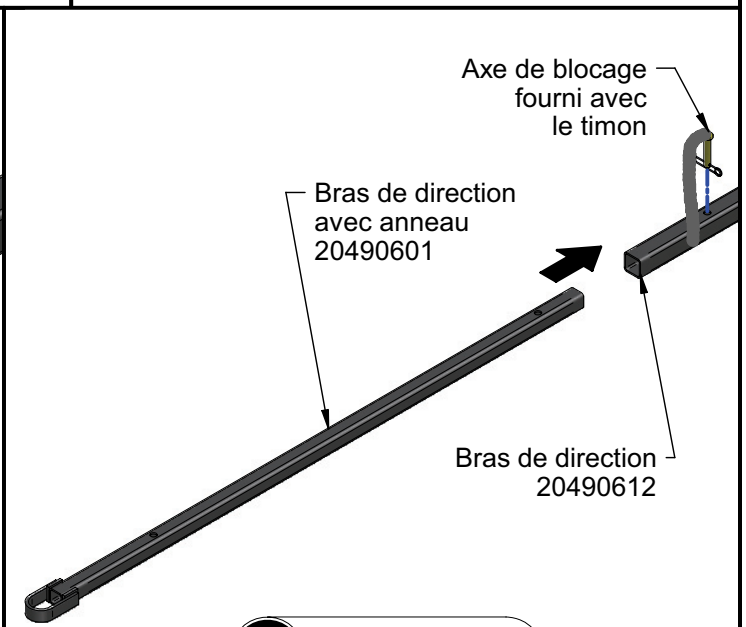
1 Figure B.5



2 Figure B.6



3 Figure B.7



4 Figure B.8

INSTALLATION

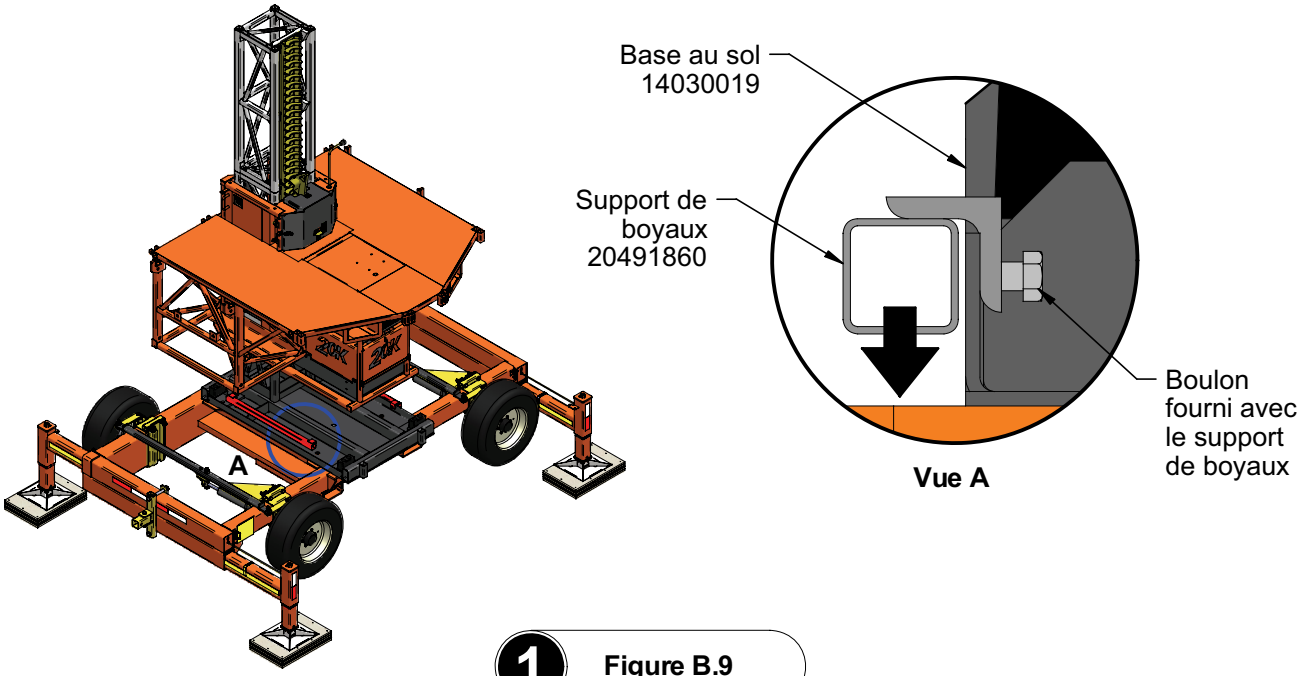
Installation du câblage et du boîtier de contrôle

Étape 1 (voir Figure B.9 et Vue A)

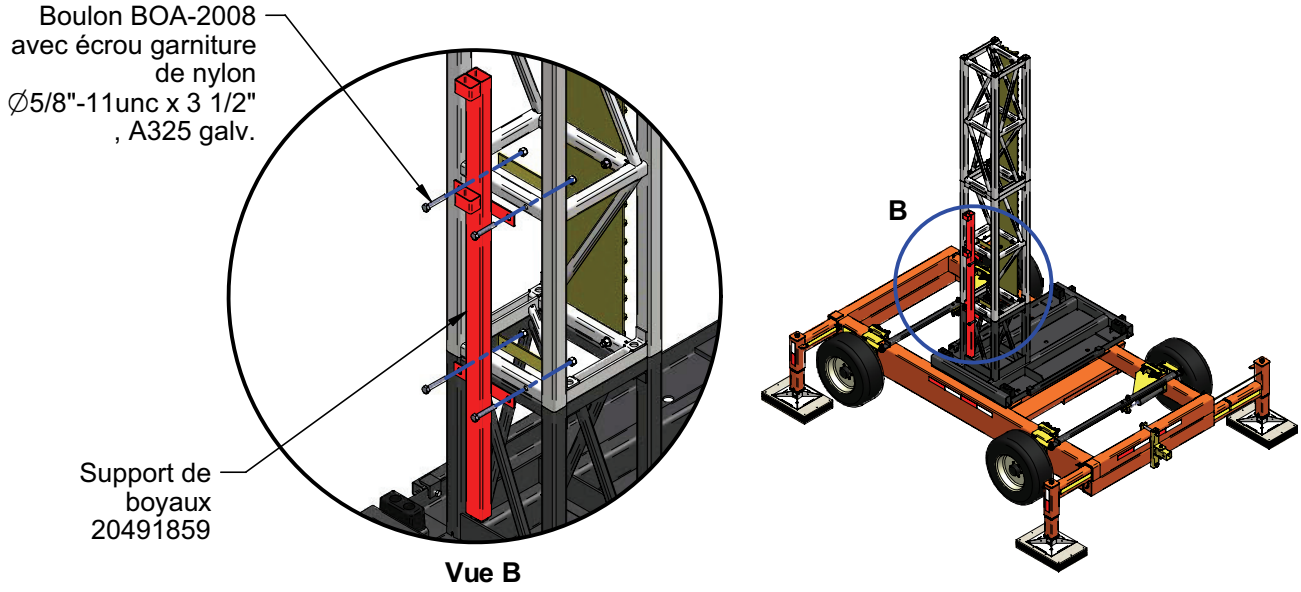
- Positionner et serrer le support de boyaux sur les côtés de la base au sol à l'aide des boulons fournis avec le support de boyaux.

Étape 2 (voir Figure B.10 et Vue B)

- Positionner et boulonner le support de boyaux sur les sections de mât à l'aide de (4) quatre boulons BOA-2008.
- Serrer tous les boulons.



1 **Figure B.9**



2 **Figure B.10**

Installation du câblage et du boîtier de contrôle (suite)

Étape 3 (voir Figure B.11)

- Positionner et boulonner le boîtier de contrôle sur le grillage de protection à l'aide de boulons fournis avec le boîtier de contrôle.

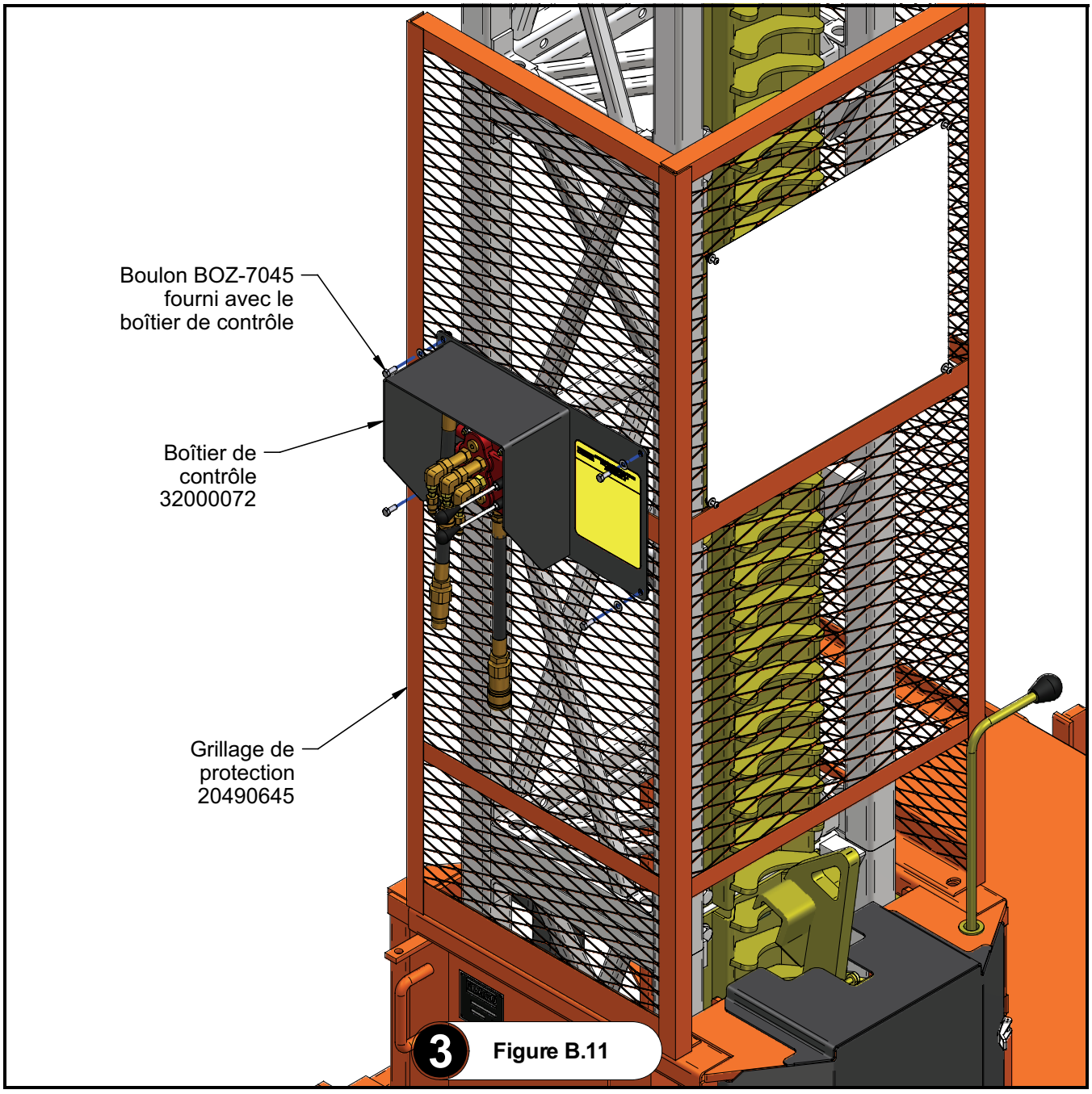
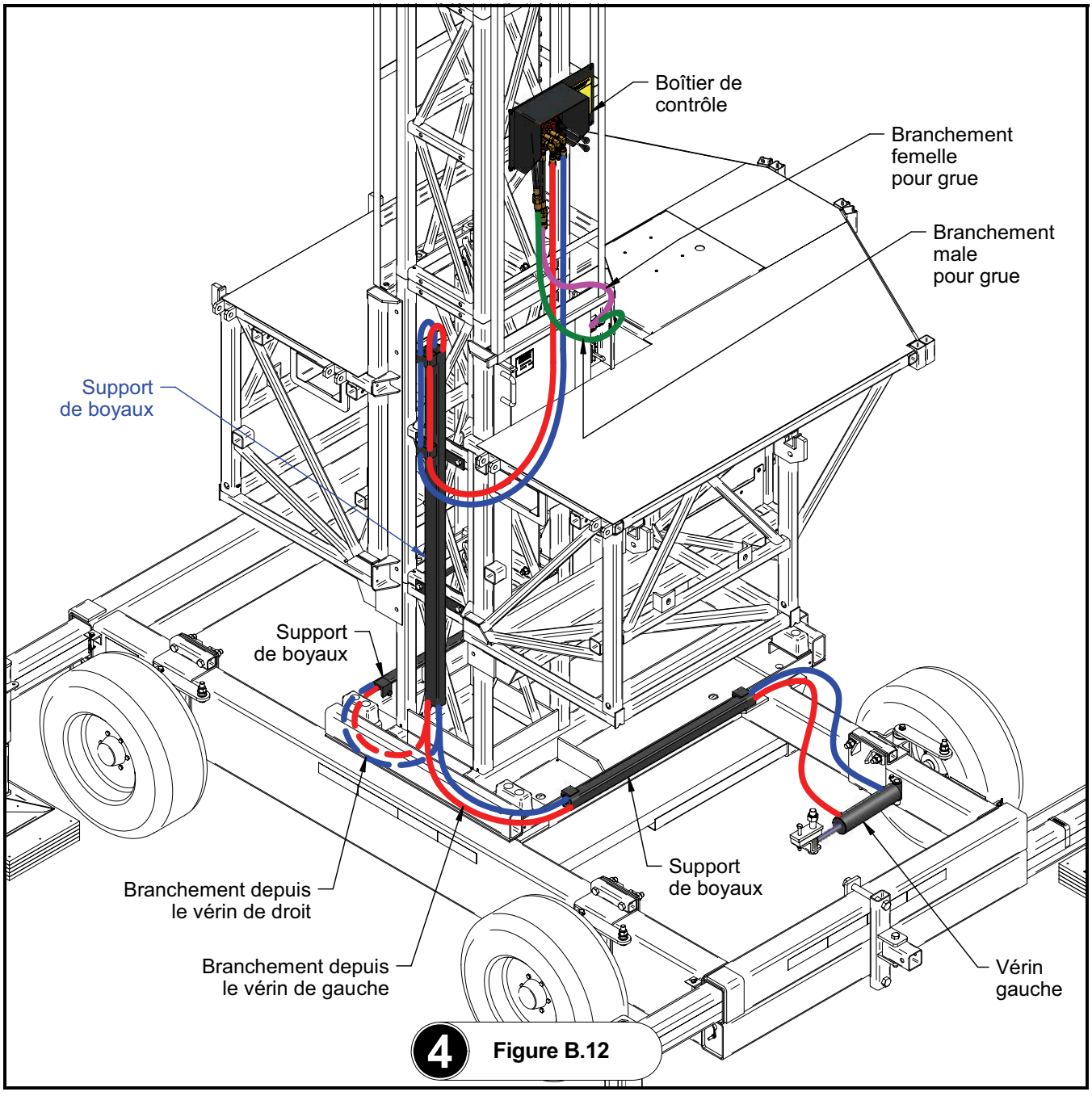


Figure B.11

Installation du câblage et du boîtier de contrôle (suite)

Étape 4 (voir Figure B.12)

- Brancher le câblage des vérins vers le boîtier de contrôle en passant par les support de boyaux.
- Brancher le câblage du boîtier de contrôle vers les connection pour grue.



4 **Figure B.12**